



Ministero della Pubblica Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Direzione Generale

Via Ostiense 131/L 00154 – Roma ☎ 06570681 fax 065757455 ✉ direzione-lazio@istruzione.it

Prot. n. 5456/P

Roma, 16 luglio 2007

Ai Dirigenti delle Istituzioni Scolastiche
di Istruzione Secondaria di 1° e di 2° grado
del Lazio
e, p. c. , ai Dirigenti degli Uffici Scolastici Provinciali
di Roma, Frosinone, Latina, Rieti, Viterbo
LORO SEDI

Oggetto: “Orientascienze” per i Docenti – Premio nazionale “Didattica della scienza” – Macerata
15 novembre 2007

Nell’ambito delle iniziative di promozione della didattica delle discipline scientifiche, allo scrivente Ufficio perviene dal Dipartimento per l’Istruzione – Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici, Ufficio 6° - una comunicazione relativa alla indizione di un concorso nazionale sul tema “Didattica della Scienza”, rivolto ai docenti di discipline scientifiche delle scuole secondarie di primo grado e dell’istruzione tecnica e professionale.

Soggetti promotori dell’iniziativa: Confindustria e Confindustria Marche in collaborazione con il Ministero della Pubblica Istruzione, la Commissione Sviluppo Cultura Scientifica e Tecnologica, la Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Scienze, l’Università degli Studi “Carlo Bo” di Urbino, il Progetto Pilota M. P. I. “Le parole della scienza”, l’Università degli Studi di Udine, l’Unità di



Ministero della Pubblica Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Direzione Generale

Via Ostiense 131/L 00154 – Roma ☎ 06570681 fax 065757455 ✉ direzione-lazio@istruzione.it

ricerca e di didattica della Fisica, l'Associazione Italiana Editori. La pluralità dei soggetti, dunque, che collaborano per la costruttiva realizzazione della fase operativa del concorso sta a testimoniare la piena convergenza delle fondamentali finalità formative del mondo della Scuola, dell'Impresa e dell'Università.

Gli obiettivi dell'iniziativa - che si allineano in pieno con quelli del Progetto "Lauree Scientifiche", peraltro già sostenuto e seguito da questa Direzione Generale – consistono nelle seguenti linee di forza:

- innovare la didattica della scienza per promuovere e rafforzare l'apprendimento nell'area tecnico-scientifica, nella prospettiva di un accrescimento della occupabilità sostenibile dei giovani;
- fondare e/o consolidare, sulla base di una didattica di laboratorio intesa anche in senso lato, una cultura della sperimentazione;
- promuovere una cultura dell'orientamento fondata sulla formazione e non solo sulla informazione.

Si invitano, pertanto, i docenti di discipline scientifiche delle scuole in intestazione ad elaborare - a nome della propria scuola, con la propria classe o con un gruppo di essa - un percorso progettuale di ricerca-azione che, anche con tematiche di riferimento alla incidenza della scienza nella quotidianità, si conformi ai seguenti caratteri:

- dimensione sperimentale ed innovativa della didattica;
- centralità dei processi di apprendimento degli allievi;
- metodologia di valutazione già adottata nell'indagine P.I.S.A.;
- rapporto scienza-tecnologia;
- ruolo delle attrezzature scientifiche e laboratoriali, in funzione dei modelli di ricerca assunti;



Ministero della Pubblica Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Direzione Generale

Via Ostiense 131/L 00154 – Roma ☎ 06570681 fax 065757455 ✉ direzione-lazio@istruzione.it

- contributo delle nuove tecnologie informatiche;
- dimensione orientante delle discipline scientifiche e delle attività svolte.

Ai docenti vincitori sarà offerto uno stage in un'impresa o in un centro di ricerca, con la pubblicazione del progetto vincitore su un numero speciale del “*Sole 24 ore*” e sugli *Annali della Pubblica Istruzione*. Alle tre scuole vincitrici sarà assegnata una dotazione di nuove tecnologie informatiche.

Gli interessati dovranno far pervenire la documentazione prescritta nell'allegato *Bando del Concorso*, **entro il 30 settembre 2007** al Ministero della Pubblica istruzione - Direzione Generale degli Ordinamenti Scolastici – Ufficio VI, Premio “Didattica della Scienza”, ai seguenti indirizzi elettronici:

elisabetta.davoli@istruzione.it

f.rocca@istruzione.it

Per ogni altra informazione, si invita a far riferimento al *bando* allegato.

Nel pregare le SS. LL. di voler dar diffusione all'iniziativa in oggetto, si ringrazia per la collaborazione offerta.

IL DIRETTORE GENERALE

F.to Bruno Pagnani